

KOSZTORYS OFERTOWY

TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W RUDZIE

Obiekt lub rodzaj robót **NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE " KU PRZYSZŁOŚCI" W RUDZIE RUDA 125A 39-315 RUDA**

Inwestor: **STOWARZYSZENIE " KU PRZYSZŁOŚCI" W PARTYNI PARTYNIA 71 a 39-310 RADOMYŚL WIELKI**

Data opracowania:

2023-02-06

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W RUDZIE					
1 DOCIEPLENIE STROPODACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI					
1.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		16,22		
1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		14,30		
1.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		9,00		
1.4 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		28,25		
1.5 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15`cm - lecz z blachy powlekanej	m		14,60		
1.6 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12`cm rury spustowe okrągłe o średnicy 15`cm - lecz z blachy powlekanej	m		9,00		
1.7 KNR 202/9901/5 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej zbiorniczki przy rynnach - lecz z blachy powlekanej	szt		2,00		
1.8 KNR 402/214/4 Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi`150`mm	szt		2,00		
1.9 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe	m2		103,66		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem DOCIEPLENIE STROPODACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI					
2 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
2.1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1`m2 - wykucie okien z PCV przeznaczone do ponownego montażu	szt		7,00		
2.2 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2- wykucie okien z PCV przeznaczone do ponownego montażu	szt		5,00		
2.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - wewnętrznych	m		12,90		
2.4 KNR 19/1023/3(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0`m2 osadzanie na kotwach	m2		0,92		
2.5 KNR 19/1023/3(1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0`m2 osadzanie na kotwach	m2		5,67		
2.6 KNR 19/1023/4(2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0`m2, osadzanie na dyblach	m2		6,48		
2.7 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - parametr zewnętrzne	m2		4,73		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
3 ELEWACJA - DOCIEPLENIE ŚCIAN					
3.1 COKÓŁ					
3.2 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski z płytek - Analogia	m2		17,80		
3.3 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III - odsłonięcie ścian w gruncie	m3		4,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.4 ZKNRC 2/801/1 Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego - fundamenty	m2		8,68		
3.5 KNR 401/727/2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu) - naprawa pęknięć w ścianach i uzupełnienie tynków	m2		5,84		
3.6 ZKNRC 1/303/7 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP`43, na powierzchni pionowej - ściany zewnętrzne fundamentów w strefie poniżej terenu	m2		8,68		
3.7 ZKNRC 1/102/4 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10' cm, zaprawa klejowa CT`83 - cokół - styropian styrodór	m2		30,93		
3.8 ZKNRC 1/102/4 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.3' cm, zaprawa klejowa CT`83 - cokół - styropian styrodór	m2		13,16		
3.9 ZKNRC 1/103/2 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5' sz/m2 do podłoża z cegły	m2		44,09		
3.10 ZKNRC 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT`85	m2		44,09		
3.11 ZKNRC 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT`85 - druga warstwa siatki	m2		44,09		
3.12 KNRBC 2/617/2 Montaż profili elewacyjnych, ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym	m		7,20		
3.13 ZKNRC 1/113/1 (1) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, - pod tynk mozaikowy - ściany	m2		44,09		
3.14 ZKNRC 1/113/4 (1) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT`177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0' mm, - cokół	m2		44,09		
3.15 ŚCIANY					
3.16 ZKNRC 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m2		15,11		
3.17 KNRBC 2/606/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką, mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża	m2		173,84		
3.18 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		24,00		
3.19 KNR 401/727/2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu) - naprawa pęknięć w ścianach i uzupełnienie tynków	m2		10,02		
3.20 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - rozebranie cokołka na tarasie i schodach	m2		2,33		
3.21 ZKNRC 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT`17 - ściany i szpalety	m2		147,04		
3.22 KNRBC 2/617/1 (2) Montaż profili elewacyjnych, zamocowanie listwy cokołowej szerokości 17 cm	m		41,40		
3.23 ZKNRC 1/102/5 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.17' cm, zaprawa klejowa CT`83 - ściany zewnętrzne - współczynnik $\lambda = 0,040$	m2		136,16		
3.24 ZKNRC 1/103/2 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5' sz/m2 do podłoża z cegły	m2		136,16		
3.25 ZKNRC 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT`85	m2		136,16		
3.26 ZKNRC 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT`85 - dodatkowa warstwa siatki na parterze - od strony tarasu	m2		14,00		
3.27 ZKNRC 1/102/1 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3' cm, zaprawa klejowa CT`83 szpalety - współczynnik $\lambda = 0,040$	m2		12,67		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.28 ZKNRC 1/103/9(1) Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT`85	m2		12,67		
3.29 ZKNRC 1/103/10(1) Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa CT`85 - na ościeżach	m2		12,67		
3.30 KNRBC 2/617/2 Montaż profili elewacyjnych, ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym	m		75,04		
3.31 KNR BC 2/617/3(1) Montaż profili elewacyjnych, wykonanie połączeń okiennych, z taśmą uszczelniającą - montaż listwy podparapetowej	m		12,90		
3.32 KNR BC 2/617/3(1) Montaż profili elewacyjnych, wykonanie połączeń okiennych i drzwiowych, z taśmą uszczelniającą	m		48,20		
3.33 ZKNRC 1/104/4(1) Montaż listew dylatacyjnych, zaprawa klejowa CT`85 - lecz listwy okapowej (kapinosa) - ANALOGIA	m		41,40		
3.34 ZKNRC 1/113/1(1) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, - pod tynk silikatowy - ściany i ościeża	m2		148,76		
3.35 ZKNRC 1/110/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT`73, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2`mm	m2		136,16		
3.36 ZKNRC 1/110/7 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT`73, faktura kornikowa, ościeża szer. 18`cm, ziarno 2`mm	m2		12,60		
3.37 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż lub wymiana różnych elementów zamontowanych na elewacji (kamery, lampy oświetleniowe, routery, przyłącz energetyczne, przyłącza teletechniczne, uchwyty do flag, puszki i rurki z przewodami elektrycznymi i teletechnicznymi wg. potrzeby.	kpl		1,00		
3.38 INSTALACJA ODGROMOWA					
3.39 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	m		19,40		
3.40 KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi`20`mm - do montażu odgromówki - przewodów elektrycznych	m		19,40		
3.41 KNR 403/702/7 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrycie: wspornik klejony nalepik	szt		50,00		
3.42 KNR 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na cegle lub gazobetonie	szt		8,00		
3.43 KNR 403/708/1 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10`mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski	m		50,00		
3.44 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10`mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	m		19,50		
3.45 KNR 403/711/9 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe	szt		10,00		
3.46 KNR 403/711/1 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu	szt		3,00		
3.47 KNR 403/711/4 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie	szt		8,00		
3.48 WYWÓZ GRUŻU					
3.49 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		1,87		
3.50 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	9	1,87		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEWACJA - DOCIEPLENIE ŚCIAN					Razem
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W RUDZIE					
Wartość kosztorysu netto:					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	1 098,285		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 098,285		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Blacha stalowa powlekana	m2	40,5654		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,10785		
3.	Czyszczak żeliwny kanalizacyjny 150 mm	szt	2		
4.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej - fi 150	M	9,45		
5.	Farba gruntująca CT`16	dm3	57,855		
6.	Folia PE malarska	m2	18,132		
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	48,74093		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	42,5896		
9.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	83,508		
10.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" do styropianu	szt	937,3		
11.	Kołki wbijane	szt	169,74		
12.	Kominki wentylacyjne	szt	2,0732		
13.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	56,674		
14.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	165,856		
15.	Listwa cokołowa Sockelprofil-KTK	m	43,47		
16.	Listwy narożnikowa z PVC z siatką - Eckprofilwinkel PVC	m2	86,352		
17.	Listwy okapowe - kapinosy	m	48,6864		
18.	Masa bitumiczna CP`43	kg	44,0076		
19.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,0467		
20.	Okna i drzwi balkonowe PVC - okno 1200x1080	m2	6,48		
21.	Okna i drzwi balkonowe PVC - okno 900x1020	m2	0,92		
22.	Okna i drzwi balkonowe PVC - okno 900x1050	m2	5,67		
23.	Papa termozgrzewalna wentylacyjna - Czarna Mamba PERFOR	m2	115,0626		
24.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia BIKUTOP 52	m2	122,3188		
25.	Pianka poliuretanowa	dm3	1,53399		
26.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,9051		
27.	Piasek do zapraw	m3	0,40601		
28.	Płyta styropianowa Gold Fasada gr 30 mm	M2	13,3035		
29.	Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową gr. 24 cm Bitem EPS 100	m2	114,026		
30.	Płyta styropianowa Standard Fasada gr 170 mm	m2	142,968		
31.	Płyta styropianowa styrodur gr, 3 cm	m2	13,818		
32.	Płyta styropianowa styrodur gr. 10 cm	m2	32,4765		
33.	Pręty stalowe ocynkowane fi 10	m	72,28		
34.	Profil podparapetowy z siatką z PVC	m	15,222		
35.	Profil przyokienny z PVC	m	56,876		
36.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20 puszkami rewizyjnymi	m	20,176		
37.	Rynnny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi`150 mm - z blachy powlekanej	m	15,33		
38.	Siatka z włókna szklanego	m2	302,41418		
39.	Silikon - specjalny uszczelniając dekarski CERESIT CSFT	kg	4,2375		
40.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,4426		
41.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	kg	76,6749		
42.	Środek gruntujący CT`17	dm3	38,2304		
43.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,35527		
44.	Taśma malarska	m	75,55		
45.	Taśma uszczelniająca Quellband	m	72,098		
46.	Tynk mozaikowy CT`177, ziarno 1,4-2,0`mm	kg	218,2455		
47.	Tynk silikatowy CT`73, ziarno 2`mm	kg	414,5608		
48.	Uchwyty do rur	szt	40,74		
49.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5,4		
50.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi`150-180mm	szt	29,2		
51.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150`mm	szt	2		
52.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02221		
53.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	567,256		
54.	Woda	m3	0,11419		
55.	Wsporniki dachowe	szt	50,5		
56.	Wsporniki ścienne	szt	8,08		
57.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00473		
58.	Zaprawa klejowa CT`83	kg	964,6		
59.	Zaprawa klejowa CT`85	kg	1 118,0466		
60.	Zbiorniczki przy rynnach 150/129 mm z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	szt	2		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
61.	Złącza uniwersalne krzyżowe	szt	10		
62.	Złącza uniwersalne na ścianie	szt	8		
63.	Złącza uniwersalne rynnowe	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4758		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,683		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	9,10004		
4.	Wyciąg	m-g	11,62518		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,4758		
6.	Żuraw okienny	m-g	0,01433		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,01037		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			23,38452		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	DOCIEPLENIE STROPODACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI	
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	
3	ELEWACJA - DOCIEPLENIE ŚCIAN	
Suma elementów kosztorysu		
Razem TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W RUDZIE		
Razem wartość kosztorysu netto:		